Nuera air

Hide-A-Hose Central Vacuum Systems

SYSTÈME DE BOYAU RÉTRACTABLE

Guide d'installation

TABLE DES MATIÈRES

Planification de l'installation **3**

Les longueurs de boyau 3

Choix de l'unité d'aspiration 3

Emplacement des prises 3

Parcours des conduits 3

Plan initial **4**

Déterminer la hauteur de la prise 4

Nouvelle construction **5**

Parcours des conduits 6

Fil bas voltage 7

Essai du système 7

Ensemble de finition **12**

Installation dans une maison déjà existante **14**

Notes **15**

ATTENTION

Ce manuel a été conçu pour l'utilisateur qui a la formation adéquate et l'expérience requise pour faire l'installation de systèmes d'aspirateur central.

Il est crucial de n'utiliser que les composantes provenant de Hide-a-Hose Inc. pour en faire l'installation. Les composantes Hide-a-Hose comprennent les vis, les joints d'étanchéité, les rondelles, les boyaux, les coudes, etc. L'utilisation d'autres composantes pourrait annuler la garantie du manufacturier.

L'installateur a la responsabilité de se conformer à tous les règlements de la Régie du bâtiment de sa région.

PLANIFICATION DE L'INSTALLATION

La planification est la clé d'une installation réussie. L'équilibre entre le meilleur emplacement des prises et l'accessibilité de celles-ci est essentielle. Avec un peu d'ingéniosité, on peut atteindre tous les accès.

Les longueurs de boyau

Informer le consommateur que vous ajusterez la longueur du boyau selon la dimension de chaque étage. Les boyaux sont disponibles en longueurs de 30' (9,1 m), 40' (12,2 m) ou 50' (15,2 m).

Choix de l'unité d'aspiration

Il est important de prendre en considération que le débit d'air diminuera plus le boyau sera long. Pour compenser la perte du débit d'air, il faut envisager un aspirateur plus puissant.

Emplacement des prises

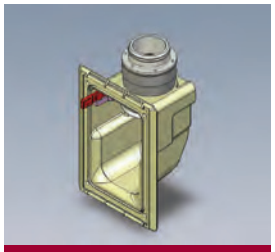
Un boyau de 50' (15,2 m) couvrira généralement entre 1800 à 2300 pieds carrés (167 à 213 m^2). Autant que possible, situer les prises dans un vestibule, couloir ou tout autre endroit peu visible.

Parcours des conduits

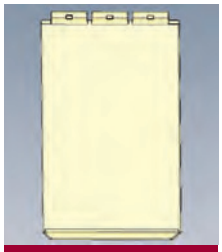
Lire attentivement la section de ce guide sur le « Parcours des conduits ». Vous y trouverez aussi un diagramme de quatre installations types.

PLAN INITIAL

Ensemble d'installation



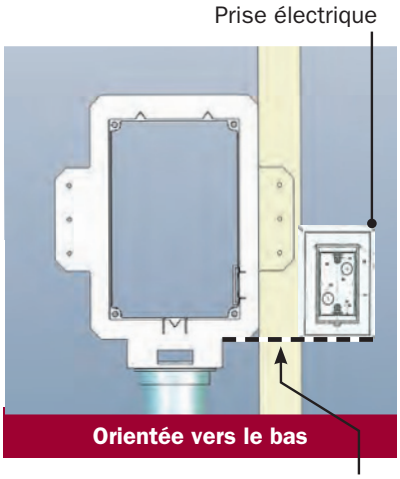
Prise d'assemblage

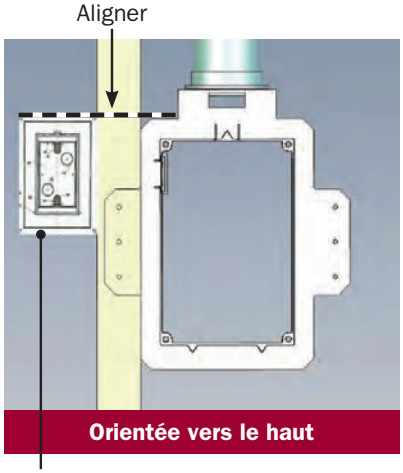


Porte

DÉTERMINER LA HAUTEUR DE LA PRISE

Orientée vers le bas (la sortie du boyau vers le plancher): la base de la prise devrait être à la même hauteur que les prises de courant (environ 11" (27,9 cm) du plancher). Installer la *prise orientée ver le bas* en hauteur cré un angle plus difficile pour rétracter le boyau.





Orientée vers le haut (la sortie du boyau vers le plafond) : Généralement, la prise est plus facile d'utilisation lorsqu'elle est à la hauteur d'un interrupteur de lumière.

NOUVELLE CONSTRUCTION

Fixer la plaque de montage au montant (2x4). S'assurer que la plaque est de niveau (figure 1).

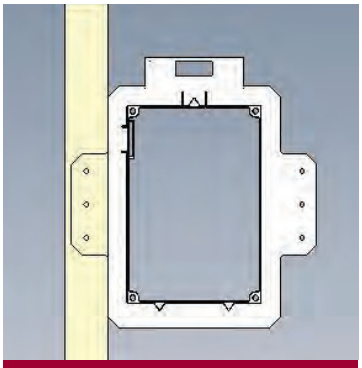


figure 1

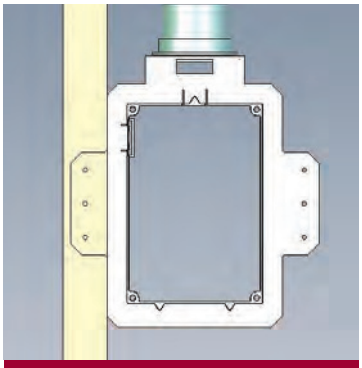


figure 2

Insérer le raccord (figure 2).

Celui-ci est conçu pour glisser à l'intérieur de la plaque de montage (figure 3) et s'ajuster aux diverses épaisseurs des murs.

Le raccord peut être utilisé jusqu'à une épaisseur murale maximale de ¾" (1,9 cm).

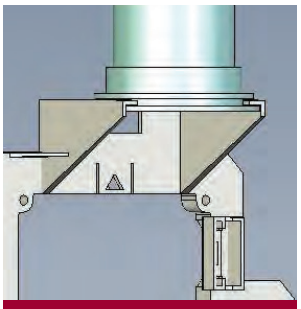


figure 3

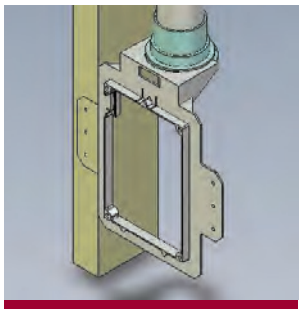


figure 4

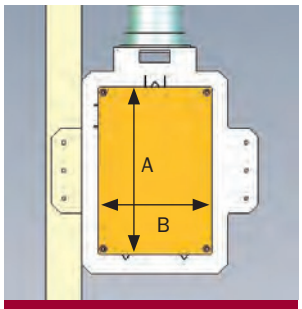


figure 5

A = 6.8 in (17,3 cm)
B = 4.6 in (11,8 cm)

Installer le conduit de PVC dans le raccord (figure 4).

Coller le conduit dans le raccord et s'assurer qu'il est bien inséré au fond de celui-ci.

Installer la plaque temporaire (figure 5).

Parcours des conduits

Voir le diagramme de la page suivante.

Ne pas raccorder la ligne principale avant d'avoir assez de tuyau de PVC pour la longueur du boyau. Par exemple, si vous utilisez un boyau de 40' (12,2 m), ayez au moins 44' (13,4 m) de PVC avant de raccorder la ligne.

Pour s'assurer d'avoir assez de conduit pour rétracter le boyau, le parcours des conduits doit parfois être détourné afin de le rallonger, pour ensuite rejoindre l'aspirateur central.

Tout excédent de colle peut occasionner des accrocs ou endommager la housse du boyau lorsqu'il se rétracte dans les conduits. Pour éviter ce problème, appliquer la colle sur les tuyaux de PVC et non sur les coudes.

S'assurer d'enlever tous les filaments des tuyaux de pvc une fois taillés. Inspecter soigneusement les tuyaux pour s'assurer que l'intérieur est lisse, bien rond et non endommagé.

Seulement les coudes à rayon allongé conçus pour un tel système peuvent être utilisés pour le parcours où le boyau se rétracte (figure 6).

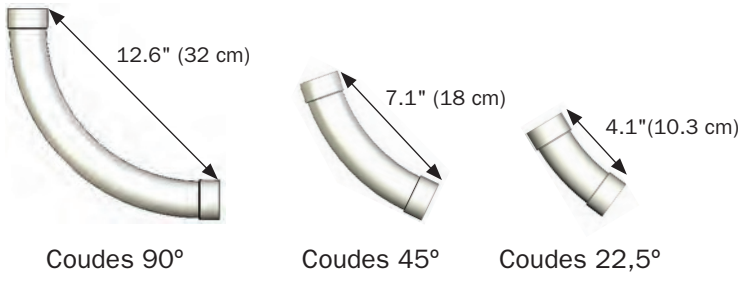


figure 6

On utilise souvent un coude 90° à la suite d'un 22,5° pour contourner un obstacle (figure 7).

Évitez de mettre des coudes 90° l'un à la suite de l'autre. Essayez de les espacer le plus possible.

Plus vous utilisez de coudes 90°, plus vous aurez besoin de force pour déployer le boyau du mur. Dans la mesure du possible, n'utilisez pas plus de quatre coudes 90° par prise.

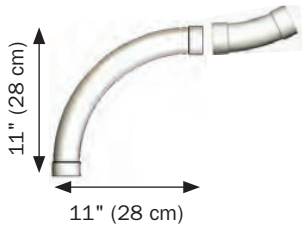


figure 7

Autant que possible, ne pas utiliser deux coude 90° un à la suite de l'autre (figure 8).

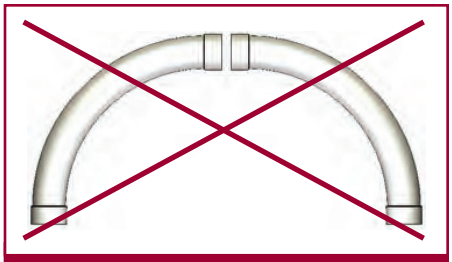


figure 8

Il est important de créer un parcours de conduits sur un seul niveau. (figure 9).

Installation réalisée sur deux étages (figure 10).

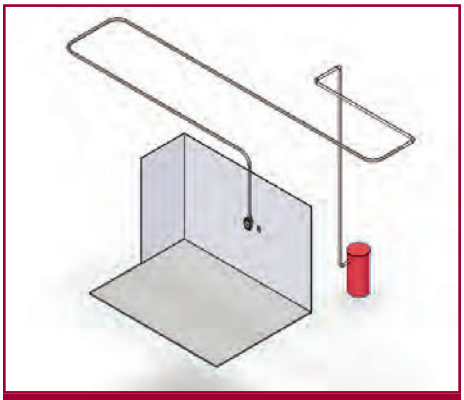


figure 9

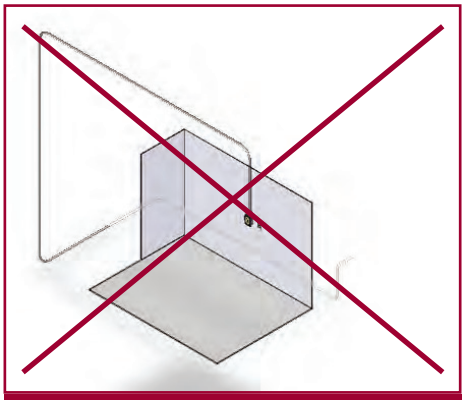


figure 10

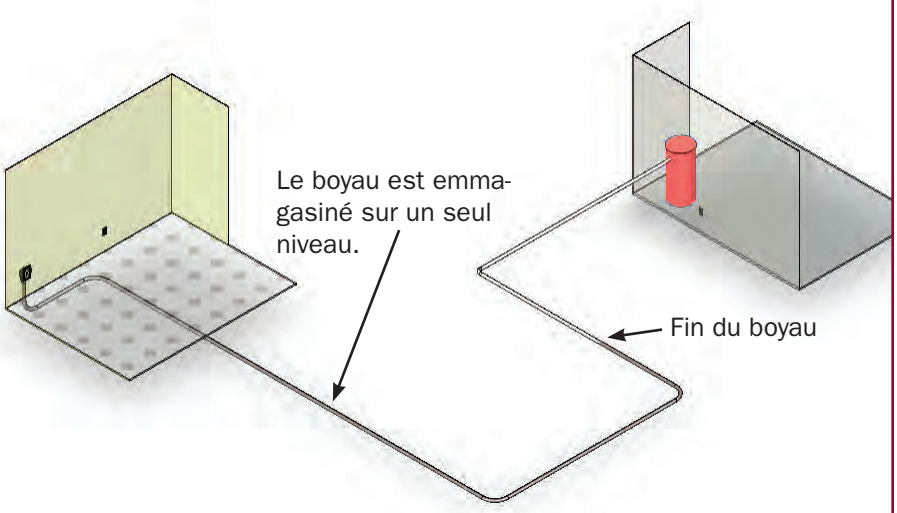
Fil bas voltage

Faire passer un fil bas voltage à chaque prise, comme dans une installation traditionnelle.

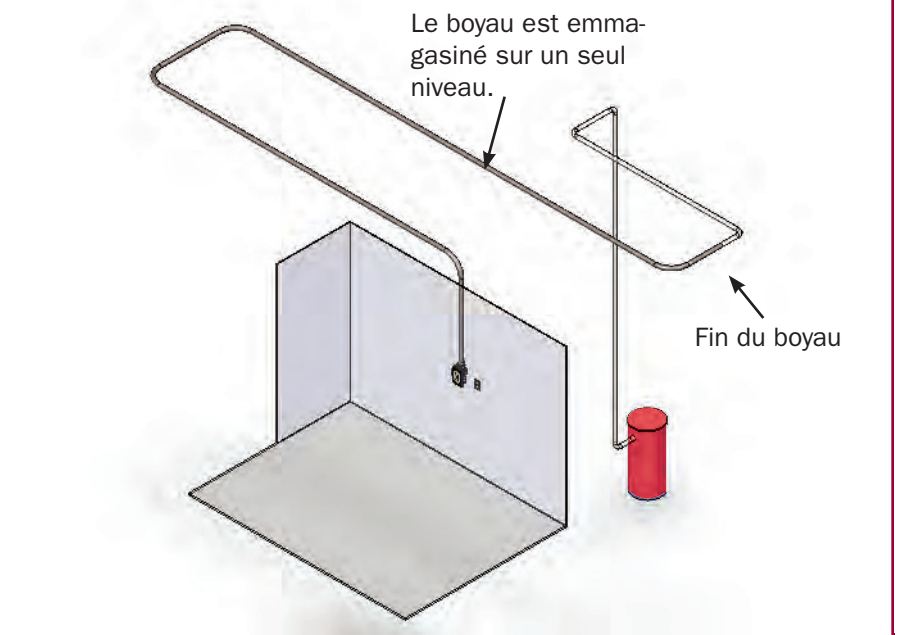
Essai du système

Il est préférable d'essayer le système avant de fermer les murs. Avant la pose des portes de prises qui fermeront hermétiquement l'installation, une balle peut être placée à chaque ouverture de prise pour vérification de l'étanchéité du système. Pour une prise orientée vers le haut, il faudra fixer la balle avec du ruban adhésif.

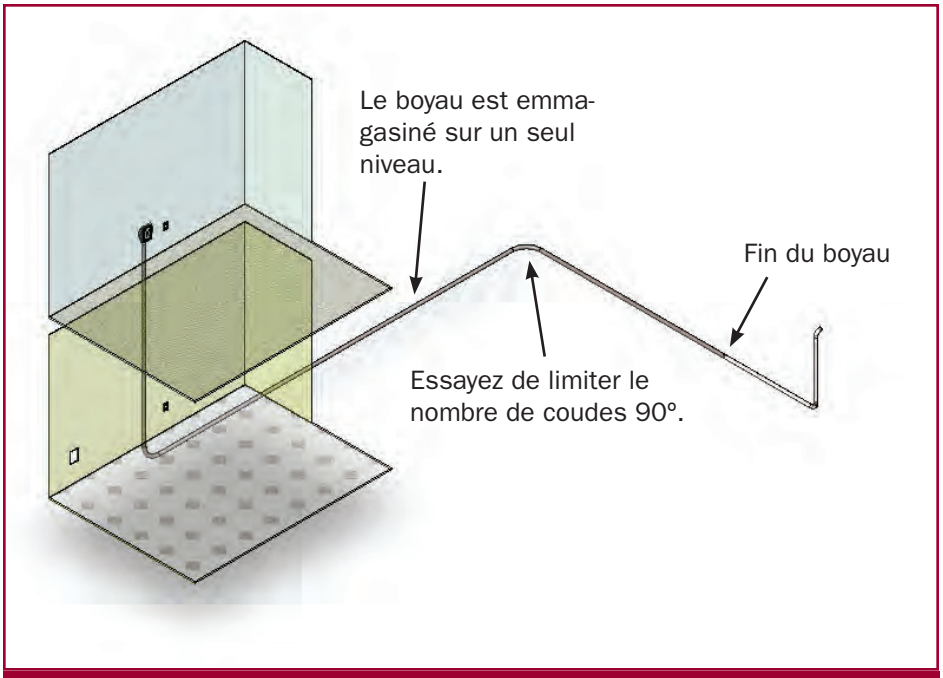
Avec un aspirateur, vérifier si le système est hermétique. À l'aide d'une jauge à succion, s'assurer qu'il n'y ait pas de perte de succion de plus de 5" (12,7 cm) de colonne d'eau entre les résultats obtenus à la prise et à l'appareil même.



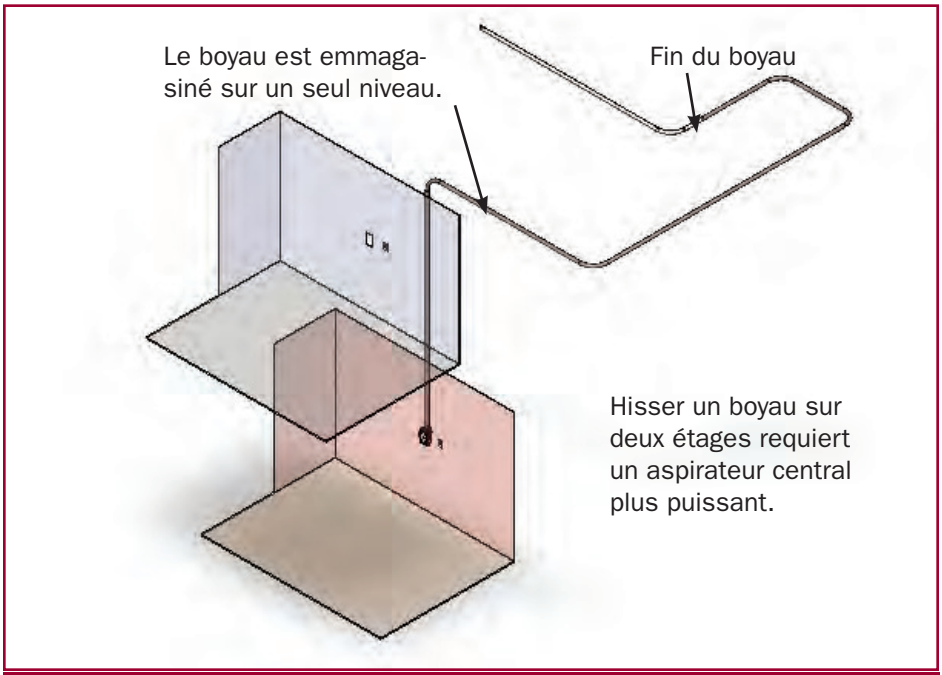
Orientation vers le bas



Orientation vers le haut



Installation sur deux étage vers le bas



Installation sur deux étages vers le haut

Seulement les coudes à rayon allongé conçus spécialement pour un tel système peuvent être utilisés dans l'espace où le boyau se rétracte (coudes 90°, 45° et 22,5°).

1. **Installation sur deux étage vers le bas.**

   Essayer de limiter le nombre de coudes 90°.

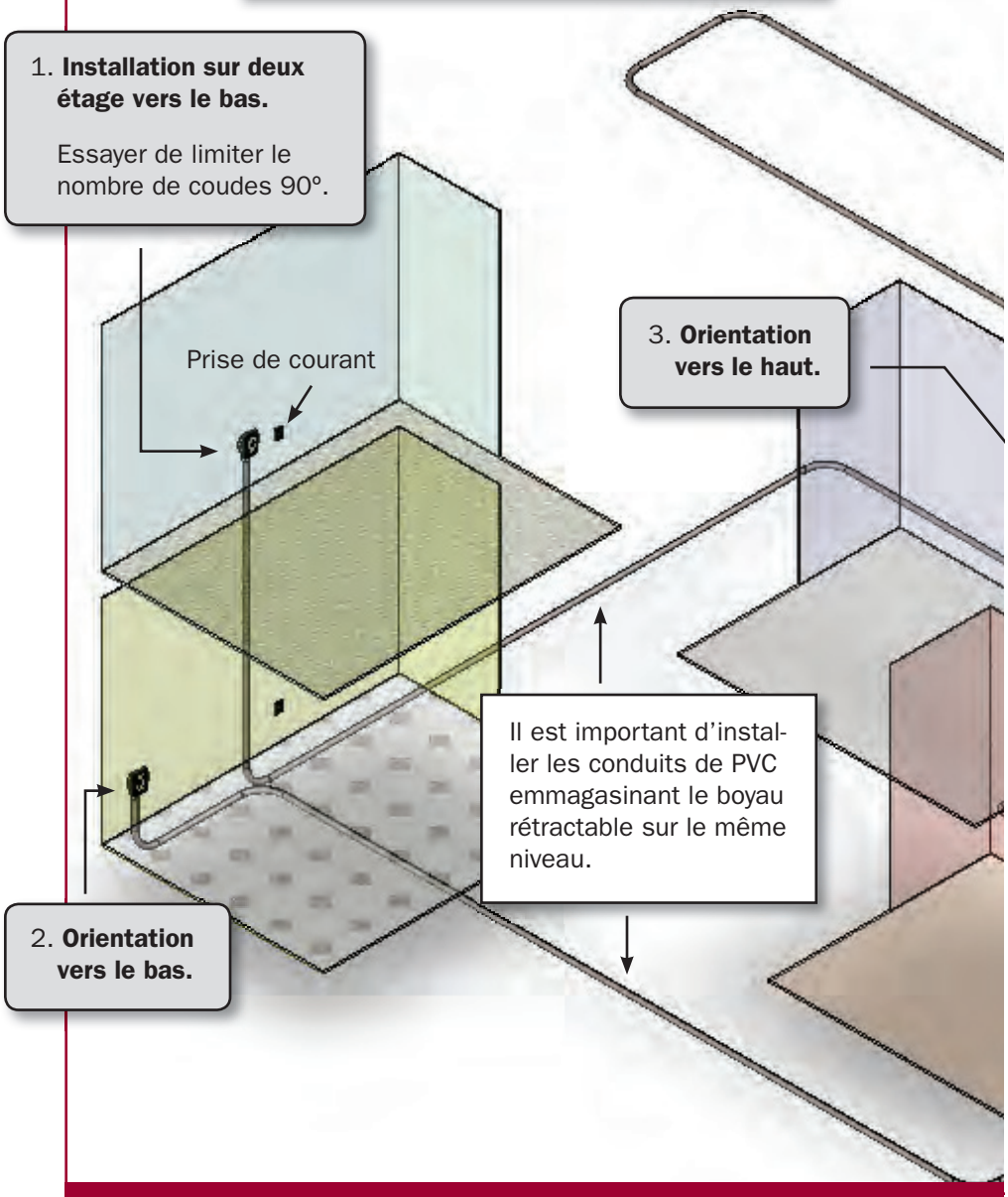
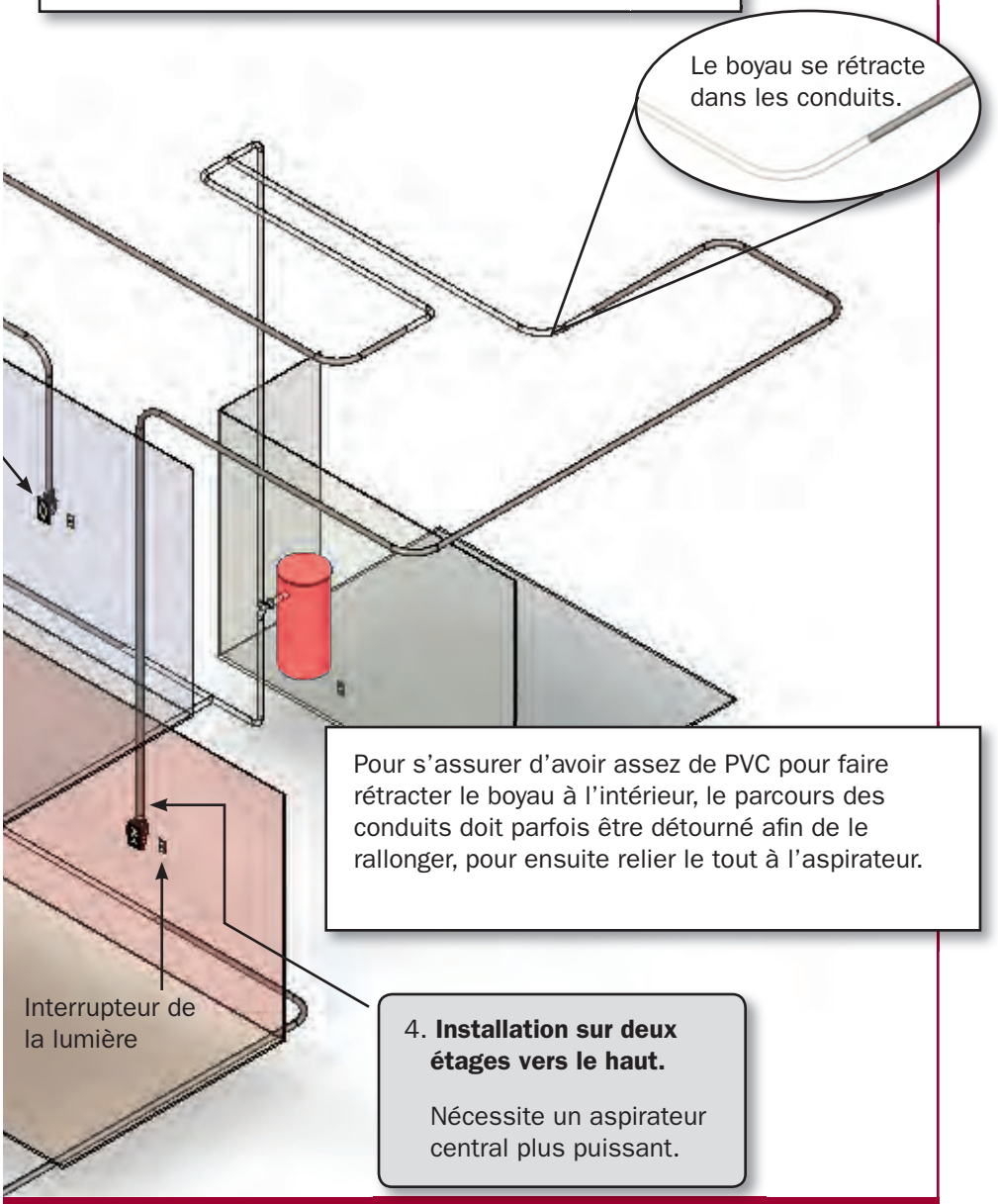


Diagramme typique

Ne pas raccorder la ligne principale avant d'avoir assez de PVC pour la longueur du boyau. Par exemple, si vous utilisez un boyau de 40' (12,2 m), ayez au moins 44' (13,4 m) de PVC avant de raccorder la ligne.



Pour s'assurer d'avoir assez de PVC pour faire rétracter le boyau à l'intérieur, le parcours des conduits doit parfois être détourné afin de le rallonger, pour ensuite relier le tout à l'aspirateur.

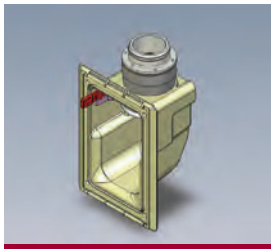
4. **Installation sur deux étages vers le haut.**

   Nécessite un aspirateur central plus puissant.

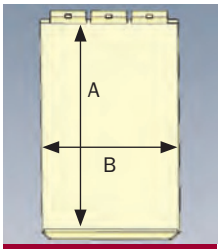
de parcours de conduit

ENSEMBLE DE FINITION

Ensemble d'installation



Prise d'assemblage



Porte

A = 7.7"
(19,5 cm)

B = 4.6"
(11,8 cm)

Les ancrages pointus (figure 11) sont utilisés pour fixer le cadre au mur de finition au moment où la prise est installée. Dans une nouvelle construction, les ancrages seront probablement coupés par l'installateur des murs de finition. Si tel est le cas, ou simplement pour mieux fixer le tout, de petits clous de finition peuvent être insérés horizontalement dans le biais du mur de finition.

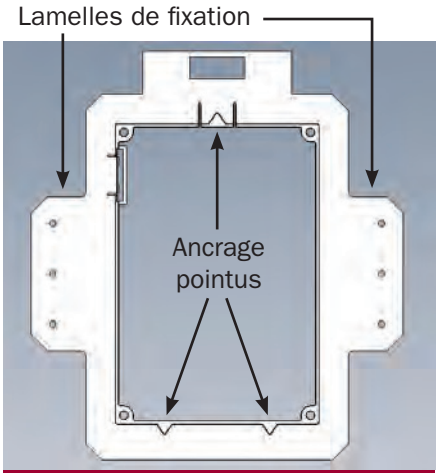


figure 11

Appliquer un lubrifiant sur l'anneau d'étanchéité (figure 12).

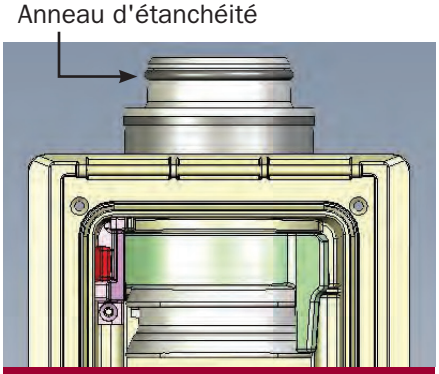


figure 12

À l'aide de marettes, connecter les deux fils conducteurs de l'interrupteur (situés sur le côté de la prise) au fil bas voltage du système de conduits.

Insérer la prise assemblée dans la plaque de montage (figure 13).

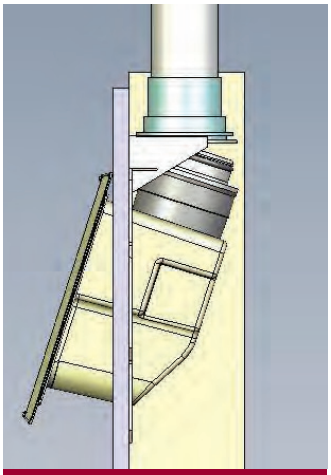


figure 13

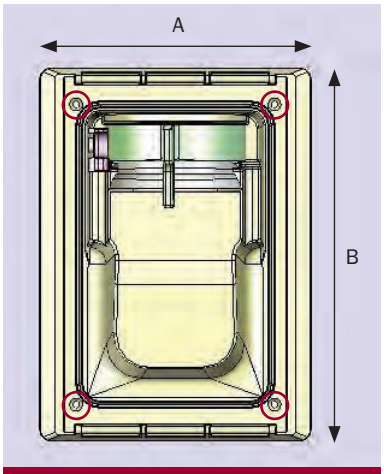


figure 14

Aligner les quatre trous de la prise assemblée avec les trous de la plaque de montage (figure 14). Fixer avec les quatre vis incluses dans le kit de finition.

A = 5.8" (14,7 cm)
B = 8" (20,3 cm)

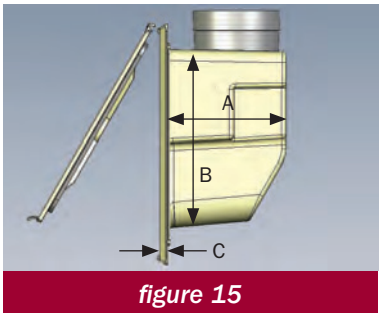


figure 15

Installer la porte dans l'articulation choisie et appuyer doucement pour la fixer en place (figure 15).

A = 3.9" (10 cm)
B = 5.9" (15 cm)
C = 0.3" (0,8 cm) (épaisseur)

INSTALLATION DANS UNE MAISON DÉJÀ EXISTANTE

Utiliser la plaque temporaire comme modèle pour faire une ouverture dans le mur (figure 16).

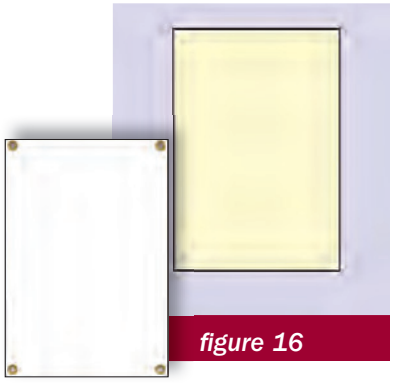


figure 16

Insérer la plaque de montage de façon verticale pour ensuite la tourner vers le haut (figure 17).

Selon l'emplacement du montant (2x4) enlever soit une ou les deux lamelles de fixation de la plaque de montage.

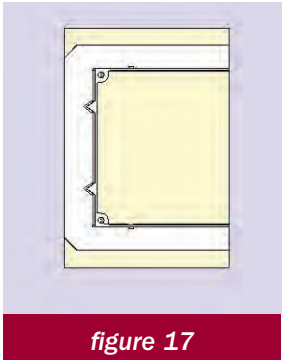


figure 17

Insérer les deux ancrages situés au bas de la plaque de montage dans le biais du mur (figure 18). L'ancrage du bas peut être replié vers le bas pour vous permettre de positionner la plaque de montage dans l'ouverture du mur. Pour assurer une meilleure fixation, insérer des clous de finition dans le biais du mur.

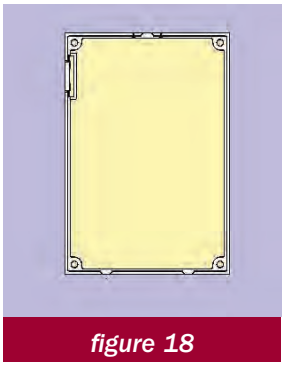


figure 18

Suivre les instructions précédentes pour installer les conduits de PVC et la prise.

NOTES